

Przedmowa (7)

Rozdział 1. Charakterystyka systemów Linux (9)

- Uniksowy rodowód systemu (9)
- Dystrybucje (11)
- Podstawowe terminy (12)
- Płatny czy bezpłatny? (13)
- Linux w polskich warunkach (14)
- Nowości i zmiany w Red Hat Linux 7.2 (14)
 - o Różnice pomiędzy oficjalnymi wersjami systemu (15)

Rozdział 2. Przygotowanie instalacji (17)

- Ogólne informacje o dyskach (17)
- Ograniczenia BIOS-ów (18)
- Kilka systemów na jednym dysku (19)
- Ograniczenia systemów operacyjnych (20)
- Konfigurowanie partycji (21)
 - o DOS-owy i linuksowy fdisk (21)
- Wymiana danych pomiędzy partycjami (23)
- Programy ładujące (23)
 - o LILO (24)
 - o GRUB (24)
- Przygotowanie dysku (25)
- Urządzenia i katalogi w systemie Linux (30)
 - o Pamięci dyskowe EIDE (31)
 - o Partycje dysku twardego (31)
 - o CD-ROM (31)
 - o Dyskietki (31)
 - o Terminale (32)
 - o Porty szeregowo (32)
 - o Drukarki (32)
 - o Katalogi i pliki (32)
- Profile instalacyjne (33)
 - o Instalacja typu Workstation (33)
 - o Instalacja typu Server (34)
 - o Instalacja typu Custom (34)
 - o Instalacja typu Laptop (35)
 - o Instalacja typu Upgrade (35)
- Późniejsze zmiany konfiguracji (35)
- Konsole wirtualne (35)
 - o Konsole wirtualne w zainstalowanym systemie (36)
- Zanim rozpoczniesz instalację (36)

Rozdział 3. Instalacja systemu (41)

- Instalacja Workstation (41)
 - o Inicjowanie instalacji (42)
 - o Pierwszy ekran instalatora (43)
 - o Ekran wyboru języka (Language Selection) (44)

- o Ekran wyboru klawiatury (Keyboard Configuration) (44)
- o Ekran wyboru myszki (Mouse Configuration) (45)
- o Ekran powitalny (Welcome) (46)
- o Ekran wyboru typu instalacji (Installation Type) (46)
- o Ekran wyboru sposobu partycjonowania dysku (Disk Partitioning Setup) (47)
- o Ekran konfigurowania partycji (Disk Setup) (48)
- o Ekran dodawania partycji (50)
- o Ekran konfiguracji bootloadera (Boot Loader Configuration) (51)
- o Ekran konfiguracji sieci (Network Configuration) (52)
- o Ekran konfiguracji firewalla (Firewall Configuration) (53)
- o Ekran wyboru dodatkowego języka (Additional Language Support) (53)
- o Ekran wyboru strefy czasowej (Time Zone Selection) (54)
- o Ekran opisu kont użytkowników (Account Configuration) (55)
- o Ekran wyboru grup pakietów oprogramowania (Package Group Selection) (56)
- o Ekran konfiguratora grafiki (Graphical interface (X) Configuration) (57)
- o Ekran objaśniający (About to Install) (58)
- o Ekran instalacji pakietów (Installing Packages) (58)
- o Ekran tworzenia dyskiety startowej (Boot Disk Creation) (59)
- o Ekran wyboru monitora (Monitor Configuration) (60)
- o Ekran dostosowania grafiki (Customize Graphics Configuration) (61)
- o Ekran kończący instalację (Congratulations) (61)
- Pierwsze uruchomienie systemu (62)
- Zamknięcie systemu (64)

Rozdział 4. Środowiska graficzne - przegląd właściwości (65)

- Otwieranie sesji pracy (65)
- Otwieranie sesji pracy z oddalonego terminala (66)
- Przegląd środowisk GNOME i KDE (67)
- Przełączanie środowiska graficznego (71)
- Midnight Commander (72)
- Wydruki (73)
 - o Konfigurowanie drukarki (73)
 - o Drukowanie plików (80)

Rozdział 5. Środowisko tekstowe - ćwiczenia (83)

- Wprowadzanie i edycja poleceń (84)
 - o Symbol gotowości systemu do przyjmowania poleceń (85)
 - o Składnia poleceń (87)
 - o Elektroniczny podręcznik (man) (87)
 - o Krótkie podpowiedzi poleceń (opcja --help) (88)
 - o Uzyskiwanie informacji za pomocą poleceń apropos, whatis i whereis (89)
 - o Synonimy poleceń (aliasy) (90)
 - o Standardowe wejście-wyjście poleceń (92)
 - o Listy poleceń (93)
 - o Potoki poleceń (94)
 - o Polecenia drugoplanowe (94)
 - o Przegląd wybranych poleceń (95)
- Konta użytkowników (96)

- o Polecenia do obsługi kont użytkowników (96)
 - o Określenie lub zmiana hasła użytkownika (passwd) (98)
 - o Zmiana opisu konta użytkownika (chfn) (99)
 - o Zmiana shella (chsh) (100)
 - o Chwilowa zmiana swojej tożsamości (su) (101)
- System plików Linuksa (102)
 - o Nazwy plików (103)
 - o Rozszerzenia nazw plików (104)
 - o Pliki zwykłe (105)
 - o Przegląd poleceń do obsługi plików (105)
 - o Katalogi (106)
 - o Struktura drzewa katalogów (107)
 - o Ścieżki dostępu do plików (108)
 - o Przegląd poleceń do obsługi katalogów (109)
 - o Porównanie wybranych poleceń Linuksa i DOS-u (110)
 - o Wzorce nazw plików i ich rozwijanie (111)
- Polecenia do obsługi plików i katalogów (112)
 - o Wypisywanie informacji o plikach (dir, ls) (112)
 - o Interpretacja wyników polecenia ls -l (115)
 - o Dowiązywanie nazw do plików (ln) (118)
 - o Zmiana grupy współużytkowników pliku (chgrp) (120)
 - o Zmiana właściciela pliku (chown) (121)
 - o Zmiana praw dostępu do plików (chmod) (121)
 - o Kopiowanie plików i katalogów (cp) (124)
 - o Usuwanie plików (rm) (124)
 - o Wypisanie jednego lub kilku połączonych plików (cat) (126)
 - o Wycinanie pól z wierszy pliku (cut) (127)
 - o Tworzenie i usuwanie katalogów (mkdir, rmdir) (128)
 - o Wyszukiwanie plików (find) (129)
 - o Archiwizowanie plików (tar) (132)
 - o Archiwizowanie plików (cpio) (134)
 - o Kompresowanie plików (compress, gzip) (135)
- Edycja plików tekstowych (137)
 - o Edytor vim (137)
- Dołączane systemy plików (139)
 - o Dołączanie systemu plików (mount) (139)
 - o Odłączanie systemu plików (umount) (140)
 - o Korzystanie z CD-ROM-u (141)
 - o Korzystanie z dyskietek (143)
 - o Formatowanie dyskietki (143)
 - o Zakładanie na dyskietce systemu plików i jej montowanie (144)
 - o Formatowanie i używanie dyskietki DOS-owej (145)
 - o Bezpośrednie korzystanie z dyskietek DOS-owych (146)
 - o Korzystanie z dyskietek DOS-owych pod kontrolą mtools (146)
- Skrypty (147)
- Przegląd właściwości shella bash (149)
 - o Rodzaje poleceń (150)
 - o Pojęcia podstawowe (151)
 - o Parametry ustawiane przez shella (152)
 - o Zmienne shella (152)

- o Cytowania (154)
 - o Polecenia proste (154)
 - o Potoki poleceń (155)
 - o Listy poleceń (155)
 - o Polecenia wewnętrzne (156)
 - o Konstrukcje złożone (158)
 - o Wyrażenia warunkowe (160)
 - o Wyrażenia arytmetyczne (160)
- Wykonanie zadań w zadanym czasie (at) (164)
- Wykonywanie zadań w regularnych odstępach czasu (crontab) (168)
- Wypisanie informacji o procesach (ps) (170)
- Wysyłanie sygnałów do procesów (kill) (171)
- Odinstalowanie Linuksa (173)